



CLS utsett som industripartner i ett femårigt forskningsprogram finansierat av NIH i USA för att vidareutveckla MR-ledd laserterapi för spinala metastaser

Clinical Laserthermia Systems AB (publ) ("CLS"), tillsammans med ClearPoint Neuro Inc., deltar som industripartner i ett femårigt forskningssamarbete lett av Dartmouth Health och stött av USA:s National Cancer Institute (NCI). Samarbetet syftar till att vidareutveckla MR-ledd LITT för patienter med spinala metastaser.

Det femåriga NCI R01 finansierade programmet, på 2,98 miljoner dollar som drivs av Dartmouth Health för att vidareutveckla MR-ledd laserterapi för spinala metastaser¹ och där CLS är en industripartner, löper från laboratorie- och preklinisk validering till klinisk utvärdering, med användning av ClearPoint Prism Neuro Laser Therapy System.

CLS bidrar med sin teknologi för laserterapi inom neurokirurgi och bolagets samlade expertis, och bygger vidare på erfarenheter från MR-bildledda LITT-procedurer i hjärnan. Programmet utgör en möjlighet att ytterligare utvärdera och vidareutveckla CLS-teknologin i en spinal tillämpning, vilket kompletterar etablerad användning i hjärnan.

"Vi är glada att kunna bidra till ett forskningsprogram som samlar ledande klinisk och industriell expertis inom vidareutvecklingen av minimalt invasiv LITT för behandling av patienter med metastaser i ryggraden. Detta samarbete utgör ett viktigt steg i att ytterligare utforska potentialen i vår laserteknologi inom neurokirurgi," kommenterar Dan J. Mogren, VD för CLS

Ryggraden är en av de vanligaste platserna för metastaser. Konventionell kirurgisk behandling, ofta kombinerad med strålbehandling, kan vara kopplad till långvarig sjukhusvistelse, blodförlust, postoperativ smärta, sårkomplikationer och avbrott i systemisk behandling eller antikoagulering. Dessa utmaningar har drivit intresset för mindre invasiva kirurgiska metoder, såsom LITT.

¹ Forskning som rapporteras i detta pressmeddelande stöds av National Cancer Institute vid USA:s National Institutes of Health under anslagsnummer R01CA307001. Totalt 633 819 dollar, eller 100 procent av projektets budget för första året, finansieras med amerikanska federala medel. Inga icke-statliga medel ingår i den godkända budgeten. Innehållet är enbart författarnas ansvar och representerar inte nödvändigtvis de officiella åsikterna från USA:s National Institutes of Health.

För mer information, vänligen kontakta:

Dan J. Mogren, VD, Clinical Laserthermia Systems AB (publ)

Telefon: +46 (0) 70-590 11 40

E-post: dan.mogren@clinicallaser.com

Clinical Laserthermia Systems AB (publ) utvecklar och säljer TRANBERG® Thermal Therapy System och ClearPoint Prism® Neuro Laser Therapy System med sterila engångsprodukter, för minimalt invasiv behandling av cancertumörer och läkemedelsresistent epilepsi. Produkterna marknadsförs och säljs via partners för bildstyrd laserablation. CLS har sitt huvudkontor i Lund, Sverige, med dotterbolag i Tyskland, USA och ett marknadsbolag i Singapore. CLS är noterat på Nasdaq First North Growth Market under symbolen CLS B. Certified adviser (CA) är FNCA Sweden AB.

För mer information om CLS, vänligen besök företagets webbplats: www.clinicallaser.se